

**Sistem Informasi Lelang Barang Scrap Non Paper**

**Berbasis Web**

**Di PT Purinusa Ekapersada**

**Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir**



**Disusun oleh:**

**Zanu Arisal**

**552013018**

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA**

**SALATIGA**

**2016**



### PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zanu Arisal  
NIM : 552013018 Email : 552013018@student.uksw.edu  
Fakultas : Teknologi Informasi Program Studi : D3 komputerisasi Akutansi  
Judul tugas akhir : Sistem Informasi tentang barang Scrap non paper  
bertbasis web.

Pembimbing : 1. Perwanto, SE MGR  
2. \_\_\_\_\_

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 10 Mei 2016



(Zanu Arisal)



## PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zanu Arisal  
NIM : 552013018 Email : 552013018@student.uksw.edu  
Fakultas : Teknologi Informasi Program Studi : D3. Komputerisasi Akuntansi  
Judul tugas akhir : Sistem Informasi Kelang Boring Scrap non paper  
berbasis web.

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif*\* kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA\*\*

\* Hak yang tidak terbatasnya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

\*\* Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 10 Mei 2016

Zanu Arisal  
Tanda tangan & nama terang mahasiswa

1956  
Mengetahui,

Purwanto SE MCS.  
Tanda tangan & nama terang pembimbing I

Tanda tangan & nama terang pembimbing II

Lembar Pengesahan

## Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir

Sistem Informasi Lelang Scrap non Paper Berbasis Web

Di PT.Purinusa Ekapersada

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Zanu Arisal

552013018

### Susunan Pembimbing

Pembimbing Perusahaan



Martinus Ardiyanto  
Purchasing Head

Pembimbing Progd

Purwanto, S.E., MCs  
Dosen Pembimbing

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk mengikuti ujian kompetensi

Program Studi Diploma 3 Komputerisasi Akuntansi

21 Maret 2016

Purwanto, S.E., MCs  
Ketua Program Studi D3 Komputerisasi Akuntansi

Lembar Pengesahan Perusahaan  
**Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir**

**Sistem Informasi Lelang Scrap non Paper Berbasis Web**

**Di PT.Purinusa Ekapersada**

**Disusun untuk Memenuhi Kurikulum**

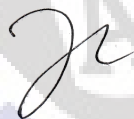
**Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Kristen Satya Wacana**

**Salatiga**

Salatiga, 21 Maret 2016

Tertanda,

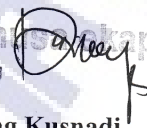


**Martinus Ardiyanto**  
**Purchasing Head**

Mengetahui,



PT. Purinusa Ekapersada  
Semarang



**Dudung Kusnadi**  
**HRGA Head**



## Pernyataan Bebas Plagiasi

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Zanu Arisal

NIM : 552013018

Program Studi: Diploma 3 Komputerisasi Akuntansi

Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi,

Universitas Kristen Satya Wacana

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir dengan judul :

“Sistem Informasi Lelang Barang Scrap non Paper Berbasis Web di PT Purinusa Ekapersada”

Yang dibimbing oleh Purwanto, S.E, MCs adalah benar-benar hasil karya saya.

Di dalam Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan orang lain saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau gambar serta simbol yang saya aku seolah-olah sebagai karya saya tanpa memberikan pengakuan pada penulis atau sumber aslinya.

Salatiga, 21 Maret 2016  
Yang memberi pernyataan,

Zanu Arisal

## **Pernyataan Persetujuan Publikasi**

### **Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir untuk Kepentingan Akademis**

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Zanu Arisal

NIM : 552013018

Program Studi : Diploma 3 Komputerisasi Akuntansi

Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana

Jenis Karya : Praktek Kerja dan/atau Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UKSW hak bebas royalti non-eksklusif (non-exclusive royalty free right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Sistem informasi Lelang Barang Scrap non Paper Berbais Web di PT Purinusa Ekapersada”

Beserta perangkat yang ada (jika perlu).

Dengan hak bebas royalti non eksklusif ini, UKSW berhak menyimpan, mengalihmedia/mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat, dan mempublikasikan Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir saya, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

1956 Dibuat di : Salatiga

Pada tanggal : 21 Maret 2016

Yang menyatakan,

Zanu Arisal

Mengetahui,

**Purwanto, S.E, MCs**  
Dosen Pembimbing

## **Kata Pengantar**

Puji dan rasa syukur penulis panjatkan kehadiran Allah S.W.T karena berkat limpahan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya sehingga Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Lelang Barang Scrap Non Paper Berbasis Web “ dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Shalawat dan salam selalu tercurah kepada Baginda Rasulullah Muhammad S.A.W, Pembawa Rahmat bagi seluruh alam.

Maksud dan tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi syarat kelulusan program studi Diploma 3, jurusan Komputerisasi Akuntansi, Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana. Selain itu penulis juga mencoba menerapkan dan membandingkan pengetahuan maupun keterampilan yang diperoleh dibangku kuliah dengan kenyataan yang ada di lingkungan kerja.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapat saran, dorongan, bimbingan serta keterangan-keterangan dari berbagai pihak, yang merupakan pengalaman yang tidak dapat diukur secara materi, namun dapat membukakan mata penulis bahwa sesungguhnya pengalaman dan pengetahuan tersebut adalah guru yang terbaik bagi penulis. Oleh karena itu dengan segala hormat dan kerendahan hati perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada :



1. Bapak Agung Budiman sebagai Pimpinan Perusahaan dan bapak Dudung Kusnadi sebagai Kepala HR & GA yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan kegiatan kerja praktek di Perusahaan
2. Ibu Dwi selaku staff HR yang telah memberikan ijin untuk kerja praktek
3. Bapak Martinus Ardiyanto selaku Kepala Bagian Purchasing dan juga sebagai Pembimbing perusahaan yang telah bersedia memberikan informasi dan memberikan arahan selama praktek kerja.
4. Para Staff bagian Purchasing yang telah berkenaan memberikan informasi yang bermanfaat bagi penulis dalam menyusun laporan.
5. Pimpinan Universitas Kristen Satya Wacana, Dekan Fakultas Teknologi Informasi dan seluruh staf karyawan universitas.
6. Bapak Purwanto, S.E, M.Cs sebagai Kepala Program Studi Diploma Komputerisasi Akuntansi sekaligus pembimbing yang telah memberikan saran, masukan dan arahan dalam penyusunan Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
7. Segenap Dosen pengajar, yang telah memberikan ilmu selama penulis menempuh perkuliahan di Prodi Diploma III Komputerisasi Akuntansi.
8. Kedua orang tua , yang selalu memberikan doa, nasehat, motivasi dan didikan yang sangat berharga bagi penulis sehingga dalam menempuh studi dan laporan tugas akhir dapat terlaksana dengan baik.
9. Segenap keluarga besar yang telah memberikan doa, nasehat, dan motivasi kepada penulis.

10. Teman-teman angkatan 2013, yang telah membantu doa, memberikan semangat kepada penulis.
11. Segnap Keluarga One Day One Juz, khususnya grup 868, yang setiap hari memberi doa, petuah, dan motivasi kepada penulis.
12. Mas ade prasetyo, puput, dan else yang telah memberikan informasi dan membantu penulis dalam menyusun laporan.
13. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam bentuk sumbang saran dalam penyusunan Laporan .

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan laporan ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran membangun sangat penulis harapkan demi kesempurna laporan ini.

Akhirnya penulis berharap agar laporan ini bermanfaat khususnya untuk penulis dan pembaca pada umumnya.

Salatiga, 21 Maret 2016

Zanu Arisal

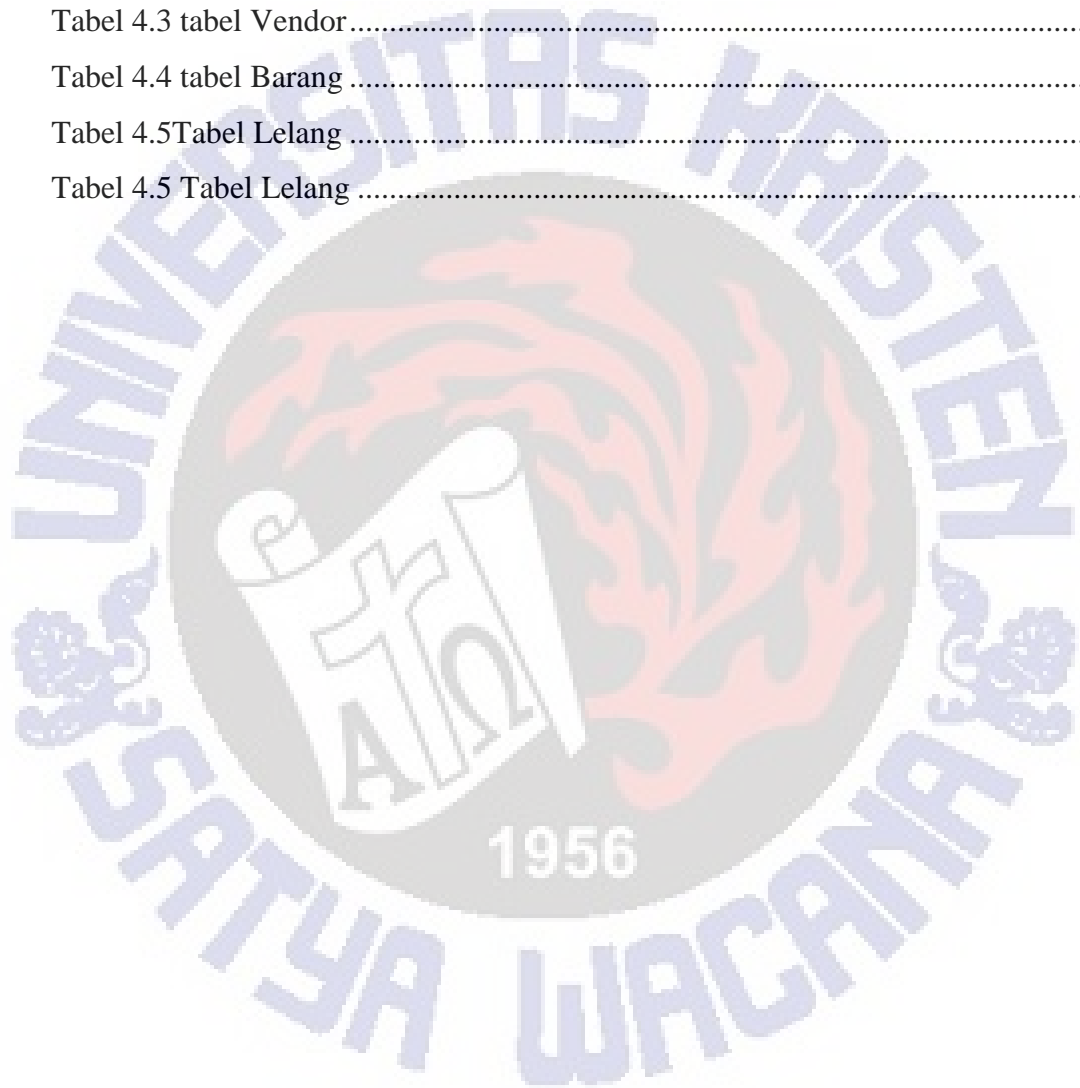
## Daftar Isi

<b>Judul</b> .....	i
<b>Lembar pengesahan</b> .....	ii
<b>Lembar Pengesahan Perusahaan</b> .....	iii
<b>Pernyataan Bebas Plagiasi</b> .....	iv
<b>Pernyataan Persetujuan Publikasi</b> .....	v
<b>Kata Pengantar</b> .....	vi
<b>Daftar Isi</b> .....	ix
<b>Daftar Tabel</b> .....	xi
<b>Daftar Gambar</b> .....	xii
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Tujuan.....	2
1.2.1.    Tujuan Umum .....	2
1.2.2.    Tujuan Khusus .....	2
1.3    Cakupan Topik Bahasan.....	2
1.4    Jadwal Praktek Kerja.....	3
1.5    Metode Pelaksanaan dan Pengumpulan Data.....	3
<b>BAB II</b> .....	6
<b>DASAR TEORI</b> .....	6
2.1    Konsep dan Definisi Konsep.....	6
2.1.1.    Sistem.....	6
2.1.2.    Informasi .....	6
2.1.3.    Akuntansi .....	6
2.1.4.    Sistem Informasi .....	7
2.1.5.    Sistem informasi akuntansi .....	7
2.1.6.    Lelang.....	7
2.1.7.    Aplikasi web .....	7
2.2    Uraian Konsep dan Sub Konsep .....	8
2.2.1.    Uraian Komponen dan Tipe Sistem Informasi.....	8

2.2.2. Uraian Pengembangan Sistem .....	9
2.2.3. Uraian Unsur Yang Berkaitan Dengan Aplikasi Berbasis Web .....	13
Basis data .....	13
MySQL .....	13
SQL ( <i>Structured Query Language</i> ) .....	13
PHP .....	15
PhpMyAdmin.....	15
XAMPP .....	15
2.2.4. Uraian Lelang .....	15
<b>BAB III.....</b>	<b>17</b>
<b>GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>17</b>
3.1 Sejarah Perusahaan.....	17
3.2 Bidang Usaha Perusahaan .....	18
3.3 Fasilitas Perusahaan .....	20
3.4 Job Description dan Struktur Organisasi.....	22
<b>BAB IV .....</b>	<b>26</b>
<b>HASIL PRAKTEK KERJA DAN ANALISIS .....</b>	<b>26</b>
4.1 Analisis.....	26
4.2 Kebutuhan .....	27
4.3 Jadwal.....	27
4.4 Perancangan.....	28
4.4.1. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	28
4.4.2. Perancangan Basis Data .....	29
4.4.3. Tabel Field .....	29
4.4.4. Perancangan Interface .....	31
4.5 Implementasi .....	38
<b>BAB V.....</b>	<b>48</b>
<b>PENUTUP.....</b>	<b>48</b>
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>50</b>

## Daftar Tabel

Tabel 1.1 Jadwal dan uraian kerja praktek.....	3
Tabel 4.1 Jadwal Analisa dan Perancangan Sistem Informasi.....	27
Tabel 4.2 tabel user .....	29
Tabel 4.3 tabel Vendor .....	29
Tabel 4.4 tabel Barang .....	30
Tabel 4.5Tabel Lelang .....	30
Tabel 4.5 Tabel Lelang .....	30



## Daftar Gambar

Gambar 3.1 Paper Cone .....	19
Gambar 3.2 Carton Sheet & Carton Box .....	19
Gambar 3.3 Paper Tube.....	20
Gambar 4.1 context diagram.....	28
Gambar 4.2 DFD Level 0.....	28
Gambar 4.3 Relasi Antar Tabel.....	29
Gambar 4.4 Perancangan Form Login .....	31
Gambar 4.5 Perancangan Tampilan Daftar barang Admin.....	31
Gambar 4.6 Perancangan menu admin Form tambah Daftar barang .....	32
Gambar 4.7 Perancangan menu admin Tampilan Edit Daftar barang .....	32
Gambar 4.8 Perancangan menu admin Tampilan Daftar vendor .....	33
Gambar 4.9 Perancangan menu admin Tampilan Form Tambah vendor .....	33
Gambar 4.10 Perancangan menu admin Form Edit Data vendor.....	34
Gambar 4.11 Perancangan menu admin Form Data Transaksi semua vendor.....	34
Gambar 4.12 Perancangan menu admin Detail transaksi per vendor .....	35
Gambar 4.13 Perancangan menu admin Form Pencarian harga tertinggi per barang.....	35
Gambar 4.14 Perancangan menu admin Laporan hasil lelang per barang .....	36
Gambar 4.15 Perancangan Halaman menu awal vendor .....	36
Gambar 4.16 Perancangan menu vendor Daftar barang lelang.....	37
Gambar 4.17 Perancangan menu vendor Proses transaksi lelang.....	37
Gambar 4.18 Perancangan menu vendor Proses Edit Penawaran.....	38
Gambar 4.19 Form Login.....	38
Gambar 4.20 Menu Admin Form Barang Lelang .....	39
Gambar 4.21 menu admin form tambah barang.....	39
Gambar 4.22 menu admin form edit barang .....	40
Gambar 4.23 menu admin form data vendor .....	40
Gambar 4.24 menu admin form tambah data vendor.....	41
Gambar 4.25 menu admin form edit data vendor .....	41



Gambar 4.26 menu admin data transaksi vendor .....	42
Gambar 4.28 menu admin form pencarian harga tertinggi .....	43
Gambar 4.29 menu admin laporan hasil penawaran per barang .....	43
Gambar 4.30 menu vendor halaman awal .....	44
Gambar 4.31 menu vendor daftar barang lelang .....	45
Gambar 4.32 menu vendor form proses transaksi .....	45
Gambar 4.33 menu vendor edit barang lelang .....	46
Gambar 4.34 menu vendor form negoisasi .....	47

